



**MANITOU**  
GROUP

## **ANBAUGERÄTEKATALOG**

ANBAUGERÄTE FÜR DEN BERGBAU

19. Februar 2025

**MANITOU**  
GROUP | **ATTACHMENTS**

# SET THE WORLD IN MOTION

Was vor 60 Jahren als Unternehmen der Familie Braud begann, ist heute ein Konzern mit internationalem Vertriebsnetz: Die Manitou Group ist weltweit führender Anbieter von geländegängigen Flurfördergeräten und entwickelt, produziert, vertreibt und wartet Maschinen für den Bau, die Landwirtschaft und die Industrie.

Das Produktsortiment der Gruppe umfasst starre und drehbare Teleskopstapler, Schwerlast-Teleskoplader, Hubarbeitsbühnen, geländegängige semiindustrielle und industrielle.

Maststapler, Knicklader, Kompaktlader (Skid Steers) mit Rad- und Raupenfahrwerk, Baggerlader, Mitnehmstapler, Lagertechnikgeräte und Anbaugeräte. Die Marken der Gruppe, Manitou, Gehl, haben mittlerweile Kultstatus erlangt. Mit weltweit über 800 Vertragshändlern bietet die Manitou Group ihren Kunden die besten Lösungen und Services zu einem hervorragenden Preis-Leistungs-Verhältnis.

Die Manitou Group mit Hauptsitz in Frankreich erwirtschaftete in 140 Ländern einen Umsatz in Höhe im Jahr 2023 von 2,9 Milliarden Euro. Die weltweit rund 5500 Mitarbeiter haben sich dem einen Ziel verschrieben, die Kundenzufriedenheit stetig zu verbessern.



2 Marken  
die von 800 Händlern



- 34 Tochtergesellschaften
- 10 Produktionsstandorte
- 5500 Mitarbeiter weltweit
- 64 % der Anteile werden von den Gründerfamilien gehalten
- 82 % des Umsatzes außerhalb Frankreichs
- 2,9 Milliarden Euro Nettoumsatz im Jahr 2023



MANITOU freut sich, Ihnen diese neue Version seines Zubehörkatalogs vorstellen zu können. Es gibt Ihnen einen vollständigen Überblick über die breite Palette von zugelassenem Zubehör, das von Manitou für seine Teleskopklader und Gabelstapler vermarktet wird.

Da Manitou gleichzeitig ein Hersteller von Teleskopen und Anbaugeräten ist, verfügt das Unternehmen über das technische Wissen, die praktische Erfahrung und die Einrichtungen, die erforderlich sind, um die perfekte Effizienz für jede Kombination aus Maschine und Anbaugerät zu prüfen und zu gewährleisten.

Manitou wendet ein anspruchsvolles internes Verfahren an, das zur Zulassung jedes Anbaugeräts mit einer Maschine führt. Dieses einzigartige Verfahren bietet die Garantie für Sicherheit und unschlagbare Effizienz. Wenn Sie sich für ein zugelassenes Manitou-Zubehör entscheiden und die beschriebenen Kompatibilitäten beachten, können Sie sicher sein, dass Sie das Beste aus Ihrer Maschine herausholen, keine Kompromisse bei der Sicherheit eingehen und die europäischen Vorschriften einhalten.

Wir glauben, dass Sie in diesem Katalog alles finden werden, was Sie brauchen. Benötigen Sie etwas, das wir nicht in unser Angebot aufgenommen haben? Wenden Sie sich an Ihren nächstgelegenen Manitou-Händler: Unsere Abteilung "Sonderlösung" kann Ihnen eine maßgeschneiderte Lösung für Ihren Bedarf bieten.

---

Alle in diesem Dokument angegebenen Kapazitäten von Anbaugeräten sind Nennkapazitäten :

- Die Schaufelkapazitäten werden nach ISO 7546 berechnet: Sie entsprechen der nach dieser Norm berechneten "Kuppelkapazität" in m<sup>3</sup>.
- Die angegebenen Greiferschaufelkapazitäten sind Gesamtkapazitäten bei geschlossenem Greifer (in m<sup>3</sup>).
- Betonmischerschaufeln, Rotorschaufeln, Siloentnahme- und Verteilschaufeln, Siloentnahme- und Trichterschaufeln sowie Verteilschaufeln haben ein Fassungsvermögen in L, das so berechnet wurde, dass alle Funktionen effizient ausgeführt werden können (Wasserkapazität).
- Die Kapazitäten von Kehrmaschinen sind als maximale Schmutzkapazität angegeben.
- Die Kapazitäten der Gondeln werden in kg inklusive 2 oder 3 Personen (je nach Gondeltyp) angegeben.
- Alle anderen Kapazitäten sind als sichere Höchstlast angegeben.

## Kompatibilität

Mit Blick auf die Lesbarkeit haben wir die Liste der Maschinen in diesem Leitfaden vereinfacht. Sie ist wie folgt zu lesen:

- Alle Kompatibilitätsangaben beziehen sich auf die Maschinen, die am Tag der Herausgabe des Leitfadens im Angebot von Manitou sind.
- Für ältere Maschinen wenden Sie sich bitte an Ihren Manitou-Händler.

## Materialdichten Gewicht

Werkstoff	kg/m <sup>3</sup>	Werkstoff	kg/m <sup>3</sup>
Abfälle (Stadt)	318	Rübenschnitzel (Nüsse)	604
Asche	604	Rübenschnitzel (gepresst)	906
Biertreber	1110	Sand (nass)	1890
Dung (Hofdünger)	922	Sand (trocken)	1550
Düngemittel (gemischt)	1030	Schnee (frisch)	200
Erde (trocken)	1150	Schnee (nass)	400
Gerste	600	Schotter (trocken)	1650
Gülle	1780	Schutt	1047
Hafer	415	Silage (grün)	349
Heu (Ballen normaler Dichte)	190	Silage (siliert)	747
Kalkstein (gebrochen)	1530	Steinkohle (Anthrazit)	1046
Karotten	636	Steinkohle (bituminös)	765
Kartoffeln	699	Stroh (hochverdichtete Ballen)	254
Koks (lose)	570	Sägemehl	238
Kreide	795	Torf (trocken)	400
Lehm (fein)	2080	Weizen	730
Lehm (nass)	1680	Zement (Portland)	1440
Limette (schnell)	881	Zement (natürlich)	874
Mehl	445	Ziegelsplitt	1828
Natriumchlorid (Trockensalz)	1300	Zuckerrüben	530
Nitratdünger	1250	Zwiebeln	556
Petrolkoks	680	Äpfel	525
Rüben	540		

**ANBAUGERÄTEKATALOG**

# **ZUSAMMENFASSUNG**



**ANBAUGERÄTE FÜR DEN BERGBAU**

Seite 7

# INDEX

## ANBAUGERÄTE FÜR DEN BERGBAU

	8	Bergbau-Arbeitsbühne
	10	Reifenklammer
	12	Rohrgreifer
	14	Schmale Reifenklammer
	16	Tunnelarbeitskorb
	18	Zylinderklammer

# ANBAUGERÄTE FÜR DEN BERGBAU

Range



- 8 Bergbau-Arbeitsbühne
- 10 Reifenklammer
- 12 Rohrgreifer

- 14 Schmale Reifenklammer
- 16 Tunnelarbeitskorb
- 18 Zylinderklammer



# BERGBAU-ARBEITSBÜHNE



- Robuste und abgeschirmte Struktur mit mehreren Schutzpuffern.
- Zugelassen für 3 Personen.
- Glatter Boden oder Netzboden.
- Lösung für spezifische Anwendungen im Bergbau.
- Maximale Sicherheit beim Heben von Personen.

Das 3D-Foto oben auf dieser Seite ist Referenz [PF 2000 / 1200 D MINING - 914730].



	PF 2000 / 1200 D MINING	PF 2000 / 1200 D MINING (b)	PF 2000 / 1200 D MINING (US CA NZ AUS)	PF 2000 / 1200 D MINING (US CA NZ AUS) (b)
Tragfähigkeit inkl. Personen (kg)	1200	1200	1200	1200
Zulässige Personenanzahl	3	3	3	3
Abstand zum Schwerpunkt (mm)	1035	1035	1035	1035
Gewicht (kg)	1150	1150	1150	1150
Gesamthöhe (mm)	1922	1922	1922	1922
Breite (mm)	2000	2000	2000	2000
Tiefe (mm)	1300	1300	1300	1300
Maschinenausrüstung				

#### Maschinenkompatibilitäten

Teile-Nummer	914730	-	-	-
MT-X 1033 A Mining	X	-	-	-
Teile-Nummer E-RECO	52727778	52746231	52747070	52746962
MHT 790 Mining ST5	-	X	-	X
MHT 790 ST5	-	X	-	X
MHT 10135 ST5	X	-	X	-
MHT 10160 ST5	X	-	X	-
MHT 10200 ST5	X	-	X	-
MHT 11250 Mining ST5	X	-	X	-
MHT 11250 ST5	X	-	X	-
MHT-X 790 ST3A	-	X	-	X
MHT-X 10135 ST3A	X	-	X	-
MHT-X 10160 ST3A	X	-	X	-
MHT-X 10200 ST3A	X	-	X	-
MHT-X 11250 Mining	X	-	X	-
MHT-X 11250 ST3A	X	-	X	-

**OBLIGATORISCHE AUSRÜSTUNG VON MASCHINEN:** 



## REIFENKLAMMER



- Sichere Lösung für die Reifenentfernung im Bergbau.
  - Komplexe hydraulische Bewegungen: Körperdrehung, Polsterdrehung, Seitenverschiebung+ Maschinenneigung & Teleskopauszug.
  - Sicherheit: Anti-Fallarme.
  - Teleskop- (TH 49) oder Parallelogramm-Kinematik (alle anderen Klammern).
  - Steuerung aus der Kabine oder mit einer Fernbedienung.
  - Sicherheit: jede Bewegung wird durch 2 Bedieneraktionen (Taster + Joystick) aktiviert.
  - TH 49/ 2500: 1 linker Stempel aktiv, rechter Stempel passiv.
- [Das 3D-Foto oben auf dieser Seite ist Referenz TH 49 / 2500 - 914600].
- Schneller & sicherer Reifenwechsel.
  - Signifikante Verbesserung der Reifenwechsellvorgänge.
  - Keine Kompromisse bei der Sicherheit.
  - Funktional wie ein menschliches Handgelenk.
  - Große Auswahl von verschiedenen Durchmessern & Kapazitäten für alle Muldenkipper.
  - Verfügbar für viele Maschinenmodelle.



	TH 49 / 2500	TH 51 / 3500	TH 57 / 6000**	TH 63 / 12000**
Abstand zum Schwerpunkt (mm)	618	993	1135	1225
Tragfähigkeit (kg)	2500	3500	6000	12000
Gewicht (kg)	1500	3300	4300	5260
Maximale seitliche Reichweite (mm)	1903	2610	2991	3837
Gesamthöhe (mm)	1050	1229	1229	1229
Gesamtlänge (mm)	2208	2990	3371	3752
Breite (mm)	1951	2392	2500	3224
Tiefe (mm)	1214	2251	2683	2333
Durchmesser Minimum / Durchmesser Maximum (mm)	1200 / 3100	1200 / 3400	1300 / 3800	600 / 4200
Maschinenrüstung	 + 	 + 	 +  + 	 +  + 
Drehung 1 (°)	20	35	172	172
Drehung 2 (°)	120	120	360	360
Seitenschieber (mm) (mm)	200	150	300	300
Öffnung Minimum (mm)	1146	1128	1218	549
Öffnung Maximum (mm)	3146	3416	3831	4286

## Maschinenkompatibilitäten

Teile-Nummer E-RECO	914600	911969	939237	939331
MHT 790 Mining ST5	X	X	-	-
MHT 790 ST5	X	X	-	-
MHT 10135 ST5	-	X	X	-
MHT 10160 ST5	-	X	X	-
MHT 10200 ST5	-	-	X	X
MHT 11250 Mining ST5	-	-	X	X
MHT 11250 ST5	-	-	X	X
MHT 12330	-	X	X	X
MHT-X 790 ST3A	X	X	-	-
MHT-X 10135 ST3A	-	X	X	-
MHT-X 10160 ST3A	-	X	X	-
MHT-X 10200 ST3A	-	-	X	X
MHT-X 11250 Mining	-	-	X	X
MHT-X 11250 ST3A	-	-	X	X
MHT-X 12330	-	X	X	X

**OBLIGATORISCHE AUSRÜSTUNG VON MASCHINEN:**  +  + 



## ROHRGREIFER



- Max. Tragfähigkeit 14000 kg / 30865 lbs.
- Max. Rohrdurchmesser 1016 mm / 40".
- Erhöhter Komponentenschutz für weniger Ausfallzeiten.
- Komplette Greiferöffnung, erhöhte Effizienz beim Beladen von palettierten Lasten.
- Gummibeschichtete Zinkenpolster.
- Gabelabmessungen: 120 x 240 x 2400 mm / 4.7 x 9.4 x 94.5".
- Dünnere Gabeln (90 mm / 4 in) auf Anfrage erhältlich.
- Gabeln können im schwimmenden oder festen Modus verwendet werden.

- Steigert die Arbeitssicherheit & Produktivität bei allen Rohrarbeiten.
- Perfekter Halt der Rohre dank seines mobilen Greifers mit hydraulischen Zinkenpads - erhöhte Sicherheit auf unebenem Gelände.
- Pad am Ende des Greifers gewährleistet vollständiges Schließen & verhindert das Wegrutschen der Rohre.
- Separate Steuerung von Greifer & Zinkenpads für mehr Genauigkeit.
- Mehrfachnutzung: kann zum Transport anderer Lasten verwendet werden.

[Das 3D-Foto oben auf dieser Seite ist Referenz PH 2100 / 8000 - 939231].



	PH 2100 / 8000	PH 2500 / 14000
Abstand zum Schwerpunkt (mm)	586	891
Tragfähigkeit (kg)	8000	14000
Gewicht (kg)	2200	3800
Gesamtlänge (mm)	2143	3104
Gabelquerschnitt X Gabeln Breite X Gabeln Länge (mm)	70 X 260 X 1200	120 X 240 X 2400
Breite (mm)	2115	2444
Geschlossene Greiferhöhe (mm)	1387	2068
Offene Greiferhöhe (mm)	3286	4699
Durchmesser Minimum / Durchmesser Maximum (mm)	80 / 850	80 / 1016
Maschinenausrüstung		

Maschinenkompatibilitäten		
Teile-Nummer E-RECO	939231	939332
MHT 790 Mining ST5	X	-
MHT 790 ST5	X	-
MHT 10135 ST5	X	-
MHT 10160 ST5	X	-
MHT 10200 ST5	X	X
MHT 11250 Mining ST5	X	X
MHT 11250 ST5	-	X
MHT 12330	X	X
MHT-X 790 ST3A	X	-
MHT-X 10135 ST3A	X	-
MHT-X 10160 ST3A	X	-
MHT-X 10200 ST3A	X	X
MHT-X 11250 Mining	X	X
MHT-X 11250 ST3A	-	X
MHT-X 12330	X	X

**OBLIGATORISCHE AUSRÜSTUNG VON MASCHINEN:**  + 



## SCHMALE REIFENKLAMMER



- Maximale Kapazität bis zu 2900 kg / 6939 lb.
  - Klemmung mit Gabeln, 93 mm / 4 in dünn.
  - Aufnahme einer Vielzahl von Reifendurchmessern.
  - Kompakte Bauweise, der Schwerpunkt bleibt nahe am Teleskoplader.
  - Körperdrehung:  $\pm 360^\circ$ .
  - Konstante Seitenverschiebung:  $\pm 100$  mm / 4 in.
  - Steuerung: von der Kabine aus oder per Fernbedienung (MHT).
- [Das 3D-Foto oben auf dieser Seite ist Referenz TH 35 / 2900 S - 939040].
- Kompakte Lösung für alle schwer zugänglichen Reifendemontearbeiten.
  - Gabelbasiertes Konzept (2 Gabelpaare), geeignet für Muldenkipper.
  - Perfekte Reifenhaftung, Gabeln mit rutschfestem Material abgedeckt.
  - Verfügbar für verschiedene Teleskoplader-Modelle.
  - Begrenzte Maschinenstillstandszeiten.



	TH 33 / 2000 S	TH 35 / 2900 S
Tragfähigkeit (kg)	2000	2900
Gewicht (kg)	1160	1345
Gesamthöhe (mm)	916	916
Gesamtlänge (mm)	1743	1841
Gabelquerschnitt (mm)	93	107
Breite (mm)	1360	1650
Arm Länge (mm)	1149	1199
Durchmesser Minimum / Durchmesser Maximum (mm)	480 / 2100	650 / 2650
Maschinenausrüstung		
Drehung 1 (°)	360	360
Seitenschieber (mm) (mm)	100	100
Öffnung Minimum (mm)	470	640
Öffnung Maximum (mm)	2120	2700
Gabeln	4	4

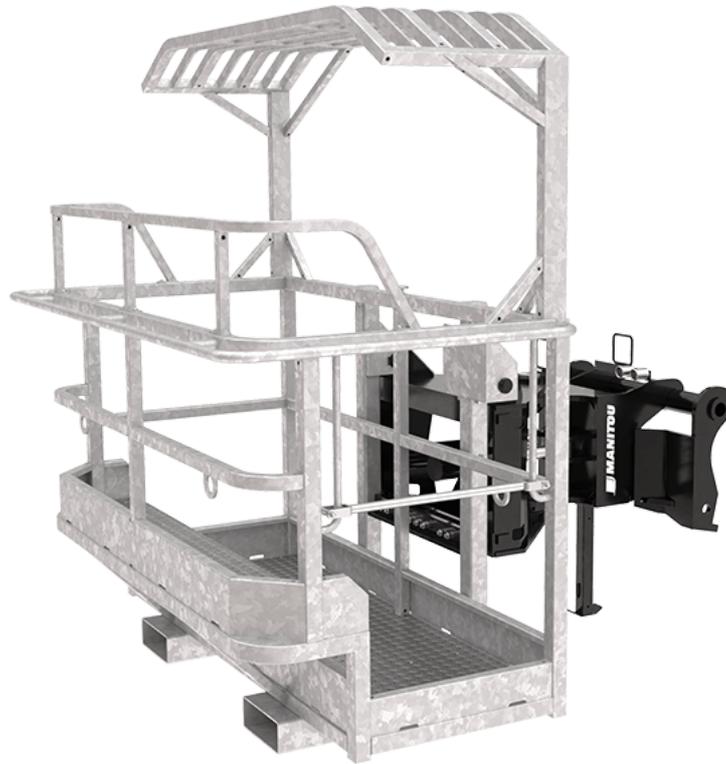
#### Maschinenkompatibilitäten

Teile-Nummer	939039	939040
MT-X 733 Mining	X	-
MT-X 1033 Mining	X	-
MT-X 1033 A Mining	X	-
Teile-Nummer E-RECO	939039	939040
MHT 790 Mining ST5	X	X
MHT 790 ST5	X	X
MHT-X 790 ST3A	X	X
Teile-Nummer E-RECO 2	52721340	-
MRT 2260	X	-
MRT 2260 e	X	-
MRT 2570	X	-
MRT 2660	X	-
MRT 2660 e	X	-
MRT 3060	X	-
MRT 3570	X	-
MRT 3570 ES	X	-
MRT-X 2260	X	-
MRT-X 2570	X	-
MRT-X 2660	X	-
MRT-X 3060	X	-
MRT-X 3570	X	-
MRT-X 3570 ES	X	-

**OBLIGATORISCHE AUSRÜSTUNG VON MASCHINEN:** 



# TUNNELARBEITSKORB



- FOPS-zertifiziertes Dach (Länge: 580 mm / 23 in / volle Plattformbreite / 1930 mm / 76 in unter dem Dach).
- Geschützte erhöhte Position (+ 300 mm / 12 in).
- Tragfähigkeit 1000 kg / 2205 ft.
- Beidseitig um 90° drehbar.
- Zugang: Schiebebügel auf einer Seite.
- Gabelhülsen für Hofumschlag.

- Maximaler Schutz für Tunnelbauanwendungen
- Kein risikoreicher Einstieg in den Arbeitskorb ist für Arbeiten über dem FOPS-Dach erforderlich.
- Geeignet für die Verwendung schwerer Werkzeuge im Arbeitskorb.
- Keine Kompromisse bei der Sicherheit: Entspricht EN 280.

[Das 3D-Foto oben auf dieser Seite ist Referenz 52574289 - GALLERY PLATFORM].



	PST 1800 / 1000 3P FOPS1
Zulässige Personenanzahl	3
Tragfähigkeit (kg)	1000
Gewicht (kg)	730
Gesamthöhe (mm)	2125
Gesamtlänge (mm)	2175
Breite (mm)	1990
Tiefe (mm)	1000
Maschinenausrüstung	
Drehung 1 (°)	90
Drehung 2 (°)	90

Maschinenkompatibilitäten	
Teile-Nummer	52574289
MT-X 1033 A Mining	X
Teile-Nummer E-RECO	52719262
MHT 790 Mining ST5	X
MHT 790 ST5	X
MHT-X 790 ST3A	X
MRT 1645 75	X
MRT 1645 115	X
MRT 1845 75	X
MRT 1845 115	X
MRT 2145 115	X
MRT 2260	X
MRT 2260 e	X
MRT 2545 115	X
MRT 2570	X
MRT 2660	X
MRT 2660 e	X
MRT 3060	X
MRT 3570	X
MRT 3570 ES	X
MRT-X 1645	X
MRT-X 1845	X
MRT-X 2145	X
MRT-X 2260	X
MRT-X 2545	X
MRT-X 2570	X
MRT-X 2660	X
MRT-X 3060	X
MRT-X 3570	X
MRT-X 3570 ES	X

**OBLIGATORISCHE AUSRÜSTUNG VON MASCHINEN:** 



## ZYLINDERKLAMMER



- Für Zylinder mit einem Durchmesser von 0 mm bis 630 mm / 25 in.
- Maximale Tragkraft bis 10500 kg / 23153 lb.
- Zylinderhaltung mit Seilen (CH 4) oder Klemmen (CH 10).
- Hydraulische Bewegungen: Körperdrehung, Seitenverschiebung.
- CH4: Körperdrehung 22. 5°, Seitenverschiebung 150 mm / 6 in, hydraulische Teleskopverlängerung, hydraulische seitliche Körperneigung 15°/15°, Kopfdrehung 35°.
- CH10: Körperdrehung 340°, Kopfneigung vertikal 90°.
- CH10: Klammerdruckalarm & Manometer an jeder Front & Seite.
- Klammerreduzierstücke für kleinere Zylinder.
- Effiziente & sichere Lösungen für die Handhabung von Zylindern.
- Schnellere, sicherere Wartung, die zu weniger Produktionsverlusten führt.
- Robustes Design, das für die Herausforderungen von Bergwerksarbeiten entwickelt wurde.
- Sicherheit & Produktivität: sanftes und präzises Auffangen und Positionieren der Zylinder.
- Permanenter Zylindergriff: keine hängende Last, kein Risiko eines plötzlichen Abrutschens oder Sturzes.
- Funktional wie ein menschliches Handgelenk.

[Das 3D-Foto oben auf dieser Seite ist Referenz CH10 - 939239].



	CH 4	CH 10
Tragfähigkeit (kg)	4000	10500
Gewicht (kg)	1850	3400
Maximale seitliche Reichweite (mm)	2221	2500
Gesamthöhe (mm)	1360	1195
Gesamtlänge (mm)	2249	2525
Breite (mm)	1470	1780
Durchmesser Minimum / Durchmesser Maximum (mm)	250 / 530	230 / 640
Maschinenrüstung		
Drehung 1 (°)	22.50	340
Drehung 2 (°)	35	90
Seitenschieber (mm) (mm)	150	300

#### Maschinenkompatibilitäten

Teile-Nummer E-RECO	911968	939239
MHT 790 Mining ST5	X	-
MHT 790 ST5	X	-
MHT 10135 ST5	X	X
MHT 10160 ST5	X	X
MHT 10200 ST5	X	X
MHT 11250 Mining ST5	X	X
MHT 11250 ST5	X	X
MHT 12330	X	X
MHT-X 790 ST3A	X	-
MHT-X 10135 ST3A	X	X
MHT-X 10160 ST3A	X	X
MHT-X 10200 ST3A	X	X
MHT-X 11250 Mining	X	X
MHT-X 11250 ST3A	X	X
MHT-X 12330	X	X



MANITOU bietet serienmäßig das Anbaugeräte-Erkennungssystem für seine neue Generation von Rotationsteleskopstaplern MRT an.

Das System nutzt die in der Industrie und im Handel weit verbreitete RFID-Funkerkenntnisstechnologie. Diese autonome Technik kann Daten aus der Ferne erfassen und aufzeichnen. Die Maschine erkennt das Anbaugerät an der Spitze des Auslegers, analysiert dessen Daten und schlägt direkt die entsprechende Arbeitskonfiguration vor (Arbeitsbereich + Bewegungsgeschwindigkeit + Sicherheit).

Diese Technologie liefert das Lastdiagramm in Echtzeit, unter Berücksichtigung des Drehwinkels des Turms und der Position der Stabilisatoren der Maschine und in Übereinstimmung mit der Norm für Mobilkrane.

## TABELLE DER SYMBOLE

	Keine Vorbereitung erforderlich
	Hydraulikleitung
	Rückführleitung zum Hydrauliköltank
	Elektrischer Anschluss
	Arbeitsbühnen-Vorbereitung
	Vorbereitung für Reifenklammer, Zylinderklammer
	Bitte kontaktieren Sie Ihren Manitou-Händler (Anfrage für Sonderlösung erforderlich)
	Hängende Last, Benutzerhandbuch lesen
	Maschine mit Erkennungssystem für Anbaugeräteausgestattet



Landwirtschaft



Baugewerbe

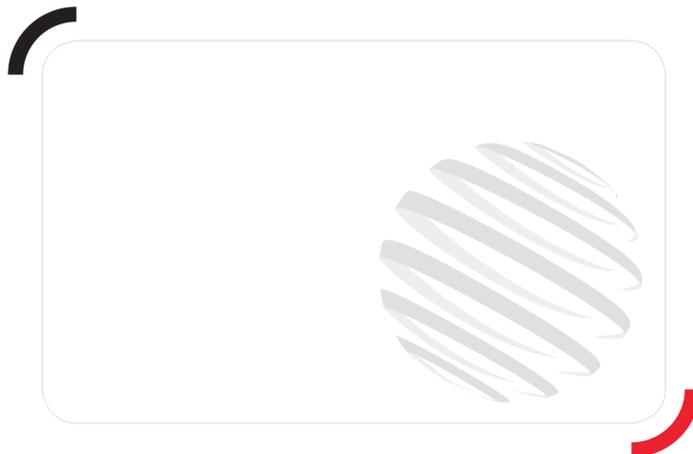


Industrie



# ANMERKUNG

A series of 20 horizontal dotted lines for writing notes.



## **MANITOU** GROUP ATTACHMENTS

### Hauptsitz

B.P. 249 - 430 rue de l'Aubinière

44150 Ancenis Cedex - France

Tel: +33 (0)2 40 09 10 11 - Fax: +33 (0)2 40 09 10 97

[www.manitou.com](http://www.manitou.com)



Diese Publikation enthält eine Beschreibung der Konfigurationsvarianten und Optionen für Manitou-Produkte, die je nach Ausstattung unterschiedlich sein können. Die in dieser Broschüre vorgestellten Ausstattungen können Teil einer Serie, als Option erhältlich oder je nach Ausführung nicht verfügbar sein. Manitou behält sich das Recht vor, die beschriebenen und dargestellten Spezifikationen jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. Die angegebenen Spezifikationen sind für den Hersteller nicht bindend. Für weitere Einzelheiten wenden Sie sich bitte an Ihren Manitou-Händler. Es handelt sich nicht um ein vertraglich bindendes Dokument. Die Darstellung der Produkte ist vertraglich nicht bindend. Die Liste der Spezifikationen ist nicht vollständig. Die Logos sowie die visuelle Identität des Unternehmens sind Eigentum von Manitou und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden. Alle Rechte vorbehalten. Die in dieser Broschüre enthaltenen Fotos und Diagramme werden nur zu Anschauungs- und Informationszwecken zur Verfügung gestellt.

MANITOU BF SA - Gesellschaft mit beschränkter Haftung mit Verwaltungsrat - Aktienkapital: 39 668 399 Euro - 857 802 508 RCS Nantes